

23.04.25 - Sprint 0:

Scrum-master: Kasper

- Oprettet github repo, så vi kan gå i gang med Github Project.
- Laver userstories til PO-møde i morgen
- Prøver at visualisere hvordan det skal se ud

24.04.25 - Sprint 1 (PO-møde):

Hvad har vi lavet:

- Aftalt at al koden og det der vises er på engelsk, da det formindsker forvirring :)
- Aftalt at vi opbygger projektet efter de packages som vi kender (model, repo, service, controller) og ikke medarbejder, projektleder, projekter osv.
- Lavet aktivitetsdiagram for at give et bedre visuelt overblik
- Lavet de fleste user stories og tech stories færdige
- gået i gang tidsestimering

Spørgsmål til PO:

- Skal der være flere der kan login? Ift. om man skal kunne oprette et administrerende login og et medarbejder login
- Skal man kunne tildele task og sub-task til specifikke medarbejdere eller er det kun til projekter og sub-projekter?
- Er det forventet at der er en admin og en bruger? Ift. om medarbejderen skal logge ind og kunne se alle ens projekter, sub-projekter, task osv. og admin skal kunne alt andet (crud)
- skal der sættes tidsestimering på hvor mange timer hver medarbejder kan ligge i et projekt?
- Er det admin (overordnet), projektleder og medarbejdere?
- Hvordan har I lært at lave login uden at hardkodet det?
- Skal der være noget med en pris ifht. hvad koster det at lave det her projekt?
- Fordeling af tidsforbrug på arbejdsdage, så man ved hvor mange timer der skal arbejdes hver dag for at projektet bliver færdigt til tiden?

Noter fra PO-møde:

- det er et lukket system (program), der skal ikke være opret bruger på forsiden
- 1 systemadmin opretter brugere og kodeord (admin login er hardkodet).
- opret flere projektmanagere - som kan oprette projekter og medarbejdere til de forskellige projekter.
- medarbejderne skal kunne komme ind, men kan kun se deres egne sub-projekter og projekter for det de er knyttet til.
- medarbejderen skal kunne ændre egen kode, og kunne trykke hvor mange timer det projekt han er på vil tage.
- hvis der er tids til overs, skal vi lave tids estimerings-delen
 - projekt - 2000 timer
 - sub-project - 500 på 4
 - task - må ikke gå over 500 tilsammen
 - medarbejderen, skriver ind hvor mange timer de har brugt om dagen, og det bliver så taget fra de timer der er estimeret.
 - pris og prisestimering - Lav en user story, men hav den som allersidst, nice to have.

- gør det nemt for brugeren, skriv f.eks. sub projekt for heste projektet, eller task for subtask 2 af heste projektet.
- lav mock-ups af UI - brug det i rapporten
- Admin står kun for oprettelse af brugere (projektledere og medarbejdere)

klar til torsdag:

- User stories skal være færdige.

25.04.25 - Sprint 1:

Hvad skal vi lave:

- opdatere scrum board efter hvad der er nævnt til PO-møde
- Odatere aktivitetsdiagram efter PO-møde
- Analyser & domænemodel
- Lav skitse af UI
- tidsestimering og prioritering af scrum board laves færdigt

Hvad har vi lavet i dag:

- Aktivitetsdiagram
- Odatere scrum board så det er tilpasset hvad vi fik af vide fra gårsdagens PO-møde + alt står nu på engelsk

Noget der skal laves i weekenden:

- umiddelbart nej, men man kan tjekke ensartethed og finpudsning af scrum board

28.04.25 - Sprint 1:

Hvad skal vi lave i dag:

- Daily scrum meeting
- Analyser & domænemodel
- UI skitse
- tidsestimering og prioritering af user stories

Hvad har vi lavet:

- Udformet UI skitse
 - Kommet frem til hvordan vores program skal se ud, samt hvilke funktionaliteter der skal bruges (hvilke knapper - hvad de kan osv)
 - På et tidspunkt vil vi gerne have overført skitsen fra papir til powerpoint
- Domæne model
- Uddelt analyser mellem os
 - Teknisk feasibility & økonomisk feasibility - Camilla
 - Operationel og organisatorisk feasibility og data etisk feasibility - Kasper
 - retslig og juridisk feasibility og markedsmæssig gennemførlighed /efterspørgsel - lærke

Hvad skal vi have lavet til i morgen:

- kigget på SWOT (lærke) , risikoanalyse (kasper) og interessentanalyse (camilla)

- skitse skrives ind i powerpoint

29.04.25 - Sprint 1:

Hvad skal vi lave i dag:

- Videre arbejde af SWOT, risiko- og interessentanalyse
- ER model??
- feasibility study

Hvad har vi lavet:

- Risiko- og interessentanalyse
- Prioritering af backlog
- Forventningsafstemt med tid vi kan bruge på projektet inkl. tiden på skolen
 - vi kan i 1. sprint ligge ca. 20 timer hver inkl. tiden i skolen
 - Vi vil gerne lave alle create og read metoder i første sprint, som udgangspunkt
- SWOT analyse
- ER-model gået i gang

Hvad skal vi have lavet til i morgen:

- umiddelbart ikke noget

30.04.25 - Sprint 1:

Hvad skal vi lave i dag:

- Vi laver hver især feasibility study:)

01.05.25 - Sprint 1 (PO-møde):

Spørgsmål til PO:

- Skal projektleder se ALLE projekter eller kun de projekter som projektlederen er deltelt? I så fald, hvem tildeler projekter til projektlederen? - de skal bare se deres egne projekter
- En header/flere headere fx. projektleder har "medarbejdere, logud, evt. flere og medarbejder kun har logud - Men kan den samme header ikke bruges? Duplikeret kode ved at lave flere hedere som kun har få funktioner som ikke er det samme?. Bruge thymeleaf og sessions til at tjekke for rolle, bruge if-else statements der.
- Hvornår går man ca. i gang med rapporten? - de satte 5 dage af til sidst

Noter fra PO-møde:

skills - hvis vi når det bedst med en checkliste.

skills er sidste prio

tid på projekt level - hvor man skriver estimerede timer, så må sub task højst fylde den tid ud der er estimeret i projekt og det samme nede i task

godt med overview boksen i siden.

sorter task i først forfalden dato, hos medarbejder

status er en ekstra ting men ville være fedt

husk medarbejderen skal kunne skrive de timer ind de reelt har brugt

user stories - man laver ikke klasser som userstories - tech stories

User delen, projekt, sub og task til næste sprint - tag update og delete med i første sprint - put selve projektet med tidsestimeringen ind i 2. sprint, login skal være måske 3. prio.

Tænk over nogle flere user-stories med at medarbejdere kan skrive ind hvor meget tid de har brugt på projektet.

man kan skrive i rapporten om hvad man ikke har nået.

02.05.25 - Sprint 1:

hvad skal vi lave idag:

- ny scrum-master - Camilla
- påbegynde kodning
- lave klasser og database

Vi har aftalt at skrive commit-beskeder på engelsk fra nu af.

vi vil gerne lave gennemgang af hinandens metoder, så alle ved hvad der sker, og vi vil gerne gøre det som enten det sidste inden vi går, og om mandagen og tirsdagen efter daily stand-up.

vi har snakket lidt om opsætning og kommentarer

hvad har vi lavet idag:

- påbegyndt kodning
- lavet model klasser
- sat database op

hvad skal vi kigge på i weekenden:

Lærke: task - crud

Kasper: employee - crud

Camilla: subproject + project - crud

05.05.25 - Sprint 1:

noter :

- skal vi ændre employee til user, når der bliver henvist til medarbejdere og projektledere.
- brug af **thymeleaf** i HTML, så thymeleaf binder object og Attributter og fields sammen (dem man har defineret).

hvad skal vi lave:

admin login - hardcodet

kigge videre på CRUD

Hvad har vi lavet i dag?:

admin login - hardcoded!

hvad skal vi kigge på derhjemme?:

kigge videre på vores CRUD metoder.

06.05.25- Sprint 1:

Hvad skal vi lave i dag :

- login for alle: medarbejdere, projektledere og admin.

noter:

- finde ud af om der skal være tidspunkt på start- og slutdato (datetime datatypen er med tidspunkt og hvis kun dato skal det bare være date)
- finde ud af om der også skal være mellem tables til subproject_emp og project_emp eller om det kun er mellem emp og task.
- Ændre ER-model så det passer med de ekstra mellem tables der er sat i databasen.

hvad skal vi lave til i morgen?:

- Camilla : gøre CRUD færdig på project og subproject.
- lærke : gøre tasks klikbare
- kasper : gøre employees klikbare

07.05.25 - Sprint 1:

Hvad skal vi lave i dag:

- tjekke hele applikationen, som den ser ud nu, igennem
- error message om forkert login fungerer ikke
- logge ind som admin skal virke

Hvad har vi lavet i dag? :

- error message virker
- admin login virker
- subproject og project næsten done, men project er ikke tilknyttet subproject og subproject er ikke tilknyttet task

Hvad skal vi lave til i morgen ?:

- tilknytning af project og subproject + subproject og task
- read employees - project leader (knap i header)

08.05.25 - Sprint 1 (PO-møde):

hvad skal vi have færdigt til PO-møde:

- ☒ login
- ☒ employees -crud
- ☒ project - crud
- ☒ sub - crud
- ☒ task- crud

pl header fikset, så de kan tilgå read-employees

Tilføj login/check for rolle til alle user-stories.

09.05.25 - Sprint 1:

hvad skal vi i dag: kode review

OBS:

- FIKS: back knap på pl read employee går tilbage til /admin, den skal gå til read employees
- skal pl main page indeholde alle projects eller kun pl's egne projects??
vi blev enige om det kun er pl's egne
- Skal der preparedStatement på alle .update metoder? eller beholder vi det som det er nu?
- vi skal både have en application property dev og prod!
- tilføj admin i role

det skal vi i weekend:

camilla : null tjek for tasks og subtasks!, så den viser siden selvom der ikke er nogle tasks eller subprojects tildelt til subproject eller project hhv.

kasper: ensartethed i koden og task time est sætte åbenbart til 1 på side men ikke i database
create subproject ændres til prepared

lærke: admin skal være en rolle, fiks back knap

12.05.25 - Sprint 2:

vi mødes 12:30

Hvad skal vi i dag:

- tjek for rolle ved endpoints, så man kun kan tilgå det man kan ud fra ens rolle (login)

13.05.25 - Sprint 2:

det skal vi i dag:

- tids estimerings delen

det har vi lavet idag:

- tids estimerings delen
- tilbage knapper på alle sider

noter :

- Ret i endpoint redirect: ved delete task og subproject.
- <http://localhost:8080/pl/read-tasks> den her kan man create task fra og får så whitelabel error hvis man trykker - det skal fixes
- <http://localhost:8080/read-subprojects> - det her er den samme fejl med endpoint igen....
- burde vi ændre tid til double

14.05.25 - Sprint 2:

undervisning i klassen omkring rapport / eksamen

noter:

- readMyTask() ændres?? så det mere ens med project og subproject
 - der laves en til subproject og project, umiddelbart
- Skal der overhovedet være en read-tasks og read-subprojects? for vi kommer ikke ind på en side hvor man skal kunne se alle, man skal kunne se dem der er tilknyttet projekter
 - fjernes, bruges ikke
- pl kan kun se sine egne projekter osv
- overview delen ude i siden, skal det være et fragment? time est. metoderne ændrer sig vel ikke?
 - ja umiddelbart, overview laves til overview af projekt, og under task kan ses liste af medarbejdere der er tilknyttet
- duplikeret kode på read siderne, da vi gerne vil have det skal stå i bokse - er det okay meget er duplikeret??
- tids indtastning, skal det bare være et felt inde under tasken? den behøver vel ikke have et endpoint for sig selv
 - bliver på task siden
- dele controllers op?
 - de deles op
- medarbejdere/project/sub project/task skal det måske sorteres efter alfabetet, så det er nemmere at finde?
 - umiddelbart ja
- skal admin fjernes?
 - okay det fjernes
- hvor er jeg? man kigger i hurtigt i url, måske en lille "read task" eller noget som viser at man er på den side

Hvad skal vi have lavet til i morgen:

- lærke: fikser knapper på sider ift. overview fragment

15.05.25 - Sprint 2 (PO-møde):

Hvad skal vi i dag:

- tjek af rolle (login) så alle ikke kan tilgå alle endpoints (ændret planer)
- tilknyt employee/pl til task/projects
 - ændret planer pga. vi har et hul mellem mainpage og alle andre endpoints, dermed ville vi i princippet skære os selv af, fordi vi pt. ikke er logget ind men skriver url'en ind

Hvad skal vi til i morgen:

- kasper: error handling
- lærke: tilknytning af medarbejder

16.05.25 - Sprint 2:

Hvad skal vi lave i dag:

- tilknytning af medarbejder

Noter:

- vi har valgt at lave to endpoints / to knapper inde under read-task hvor man kan tilknytte og ikke tilknytte medarbejdere. Da det blev for "bøvlet" inde under create/update task.

Hvad har vi lavet idag:

- tilføjet error handling (html - 404,500,global)
- ændret session timeout
- main-page viser ikke overview

Opdeling af test:

Unit:

Lærke: CRUD task

Kasper: CRUD emp

Camilla: CRUD project

resterende:

usedTime, attachEmp, subproject

Integrationstest:

Sættes op sammen

Lærke: CRUD task

Kasper: CRUD emp

Camilla: CRUD project

resterende:

usedTime, attachEmp, subproject

Opdeling af rapport (ish):

Indledning

Indledning/problemstilling - Camilla

Indledning/baggrund - Kasper

Indledning - teknologivalg - Lærke

Virksomhedsanalyse:

Camilla: interessentanalyse

Kasper: Risikoanalyse

Lærke: SWOT analyse

feasibility study : alle sammen

Kravspecifikation: - Camilla

Design:

Domænemodel og database - Kasper

User interface Design - Lærke

Dokumentation af kode - sammen

Test af system: - camilla

Systemudviklings processen - Lærke

CI/CD - Kasper

Konklusion: sammen

Hvad skal vi have lavet til mandag:

Lærke: kigger rapport, test, tilknytning af medarbejder til task (hvis ekstra, tjek login session så man ikke kan ændre url og tilgå andre endpoints gennem den uden du har adgang)

Kasper: test

Camilla: visning af tilknyttede medarbejdere

19.05.25 - Sprint 2:

Noter:

- burde vi tilføje exceptions? så vi håndtere dem, ift. at det er et underemne i rapporten? (try/catch?) - **JA**
- Skal DML sql fjernes? Mere om de ikke hellere vil have der ikke er noget hardkodet i databasen, men at vi gennem de metoder og brugergrænseflade, opretter de forskellige ting. Admin login ville dog være hardkodet i db? - **JA**
 - Admin skulle tilføjes til employees i db ik? - Man kan vel egentlig godt ligge admin ind som det eneste i vores insert script, så er den vel på en måde "hardcoded"? Så laver vi mail til admin@alphasolutions.com osv.
- Nogle knapper skal ændres fra <a> til <form> - **Hvilke?**
- url skal fikse, så de er mere ens f.eks. at der ikke står pl nogen steder og andre steder gør ikke - **100%**
 - skal det være det samme med admin eller hvordan? **JA, alle siderne skal vel være ens og så viser den bare det man skal afhængig af role**
- slet read-tasks og read-subprojects (også read-projects men tænker vi venter til vi kan se tilknyttede projekter)
 - read-tasks & read-subprojects er slettet fra controller men ikke html
 - delete subproject og delete project redirecter til /read-subprojects & read-projects ergo, skal de ikke (evt. kig på delete-task den er nemlig fikset)
- Attach ændres til Assign? eller er attach fino bambino? - **ux- assign employee, intellij også assign**
- lidt duplikeret kode i read-subproject/{subprojectID} og read-task/{taskID}, grundet at de begge skal have adgang til assignedEmployeesProject til overview fragmentet (måske kan det fikses så der ikke står det samme to steder but idk) - **nice to have**
- create/update project angiver vi tidsestimat, men under overview af projekt er det tidsestimeringen fra task og igennem op der står, burde der ikke være en med tidsestimeringen man har sat på projekt fra start? - **skal fjernes fra edit project + fra edit subproject**

OBS. tilknytning virker ikke på det første projekt da det er hardkodet i databasen

no-access error page skal måske have fejlkoden som navn? (vedligeholdelse / overdragelse - det kan vi lige tjekke

Hvad skal vi lave i dag:

- fix Delete : Man kan ikke slette project (an unexpected error) , subproject(an unexpected error) eller tasks(error 500).
- usedtime metode

TING VI SKAL NÅ:

- ☒ Så man kun kan se sine tilknyttede projekter/subprojekter/tasks
 - ☐ Fiks at man ikke kan tilknytte en medarbejder til en task hvis personen allerede er tilknyttet (kan nemlig ske i databasen exception?)
 - ☐ Fjern tilknytning af en medarbejder
 - ☒ usedTime metode for employees
 - ☒ Test
 - ☒ Integrationstest - sættes op i dag
 - ☐ Skal der være en boks i projekt overview hvor man ser hvem der er porject leader
 - ☐ Exception håndtering
-
- fjern tilknytning af medarbejder /virker til der muligvis kun kan ske med javascript grundet det er en checkbox

Hvad skal vi lave til i morgen:

- summerer usedTime op (kasper)
- visning af tilknyttede projektet/subprojects/tasks (lærke)
- delete project (camilla)

20.05.25 - Sprint 2:

- Find slut dag med udvikling, og derfra gælder test?
 - Fredag umiddelbart, test kan godt laves i weekenden men ikke videreudvikle projektet - **Fredag!**
- find ud af hvad der skal stå i rapport under de emner hvor vi alle sammen skriver på

21.05.25 - Sprint 2:

Hvad skal vi i dag:

- sæt integrationstest op
- fiks at medarbejdere kun kan se deres egne

22.05.25 - Sprint 2 (PO-møde):

PO møde klokken 14:10

Hvad skal vi i dag:

- read-subprojects, read-projects og read-tasks html slettes (bruges ikke) - **DONE**
- sætte integrationstest op!!!!
- delete project virker ikke, det er selve metoden for den sletter ikke i database -**DONE**
- Total time estimated for project under read-task virker ikke . **DONE**
- Fiks timeEstimate (fjernes mange steder)
- fiks database - lærke - **DONE**
- fiks at kun employee kan se used time boksen og indtaste - lærke - **DONE**
- fiks at når man creater emp så kommer det ind i emp_role automatisk - lærke
 - OBS. vi bruger ikke emp_role overhovedet, så skal den måske bare slettes? - **slettet i ny database**

23.05.25 - Sprint 2 (CODE-review): færdig med kode! - Nu er det rapport tid!

hvad skal vi i dag:

- tjekke hele siden igennem.
- kigge koden igennem og tjekke om der er noget udkommenteret kode, eller om noget skal refaktoreres
 - url ændres så de er mere ens og der f.eks. ikke står pl i nogle af dem
- starte på rapport.
- h2 filen skal vel også være på engelsk? noget af det er på dansk

26.05.25 - Sprint 2:

Hvad skal vi i dag:

- kig på det vi skal skrive samlet
- tjek siden igennem

Hvad har vi lavet:

- skrevet rapport

27.05.25 - Sprint 2:

Database:

- ☒ Database skal lægges ind i IntelliJ.
- ☒ skal sættes op så vi alle kan tilgå den deployerede version. + Sæt databasen op til den nyeste.
Slet emp_Role tabel
- ☒ fix deploy, rigtig database (emp_role tabel slettet)
- ☒ opret test ting i deployed version (der skal vi lige snakke sammen inden)

Azure:

- ☒ opsæt at Kasper og Lærkes computer kan tilgå deployet version

Refaktoring:

- ☒ refaktoring af intelliJ ifht kommentarer på da en og metoder der ikke bliver brugt
- ☒ tjek scrumboard (at alle acceptkriterier er krydset af osv)

Diagrammer:

- ☒ klassediagram skal opdateres
- ☒ ER diagram opdateres
- ☒ diagrammerne ind i intelliJ

- ☒ finpuds af log (vi lægger ind på github)

- ☒ kig på den der store qodana fejl - FIKSET
- ☒ KIG PÅ NULL POINTER FEJLEN!!!! fra qodana - FIKSET
- ☒ Skal vi aflevere samlet eller individuelt??? - lærke tjekker (vi afleverer som gruppeaflevering)

PLAN FOR EKSAMENSPRÆSENTATION:

Rettigheds-feature: Login som alle 3 roller for at vise at man har forskellige rettigheder.

- Starter som Admin → Create Employee.
- Herefter logger ind som Projektleder → Gå ind på et projekt → Vise overview boksen → Oprette et nyt subproject → Edit subproject? → Opret task → Angive tidsestimat → Assign den nye medarbejder → Vise det opdateres i overview boksen og pointere der også angives tidsestimat for det enkelte subproject.
- Delete funktion sletter nedad. (Slettes projekt, så slettes tilhørende subprojects og tasks).
- Sidst log ind som medarbejder → Vise usedtime funktion

SLUTPURT:

- ☒ ~~deployede version på forsiden (der står ikke hvordan man logger ind)[hvor skal det stå]~~
- ☒ lav [README.md](#) laves om (med rigtig logind info)
- ☒ ~~mange parenteser i starten, de første par sider (side 6) (fjern navn på underviser)~~
- ☒ fjern gruppen og ændre til vi
- ☒ PO forkortelse - forklar lige første gang vi bruger + også CRUD. måske flere
- ☒ ~~forside gruppemedlem i et og studiemail i et~~
- ☒ ~~er projektet skalérbart (ekstra database server eller cloud instans)~~
- ☒ Domænemodel afsnittet skal tilpasses så det passer til det domænemodellen viser
- ☒ cami kig igennem figurer at alle bliver refereret til
- ☒ lærke, fiks figur tekst under figurer
- ☒ nummerer/alfabetiser figurer! cami
- ☒ log skal ligge i docs i github
- ☒ litteraturliste! - kasper (spørg ian om PDF'er)
- ☒ nummerer indholdsfortegnelse + tjek indrykninger og headings - lærke
- ☒ redegørelse for brug af chat gpt
- ☒ Få styr på bilag!!!!
- ☒ KONKLUSION

- ☒ få opklaret alle kommentarer - kasper og cami
- ☒ Direkte referencer i rapport, lægges i fodnote og ikke på selve siden
- ☒ samle rapport til sidst
- ☒ skrifttypen skifter - ændres til aller sidst, inden vi samler pdf'er
- ☒ vi tjekker systemet igennem inden vi afleverer
swot
 - ☒ ~~der bliver blandet både projekt og produkt, swot skal handle om projekt, og gruppe og ikke slut produkt!~~
 - ☒ ~~negativ udefra (kravene er ikke total specificerede på forhånd?)~~

28.05.25 - Sprint 2: aflevér inden kl 12

Vi vil gerne være færdige med at skrive til i dag, så det kun er bilag og litteraturliste der skal laves inden vi afleverer.

Spørgsmål til Ian:

- Skal vi vise CRUD også sker i databasen? under gruppefremlæggelse
- Er det kun fremvisning af applikation der skal ske til gruppefremlæggelse, eller er det også hvad vi gerne ville have implementeret/ændret men ikke nåede?
 - Skal Azure vises til gruppefremlæggelse?
- Hvordan refereres der til PDF filer? censor kan vel ikke få adgang til dem, når de ligger på fronter?